

Примером «зеленого» проектирования в Республике Беларусь может быть парк Победы (парк Виктории), это одно из самых любимых мест отдыха у горожан и гостей города, что находится на проспекте Победителей и занимает довольно большую, даже по меркам столичного города, территорию- 200 га и является частью водно-зелёного диаметра столицы. Парк Победы – это отличное место для променада, прогулок с детьми и проведения уикенда. Особенно популярен он у любителей пеших и велосипедных прогулок, благодаря удобным дорожкам. Особым местом в парке Победы в Минске является Птичий остров, в котором обитает большое количество разнообразных птиц, среди которых встречаются и редкие виды. На Птичьем острове, отделённом от основной территории парка шестидесятиметровым мостом, удалось сохранить природу в практически не тронутом виде. Для сохранения естественной природы и фауны этого места, даже дорожки устроены особым способом – только из натуральных материалов. [2]

Все «зеленые» технологии позволяют повысить инвестиционную привлекательность Республики Беларусь на основе экономической эффективности, социальной справедливости и экологической безопасности.

ЛИТЕРАТУРА

1. Сайт белорусского портала. [Электронный ресурс] /. Режим доступа: www.tut.by. – Дата доступа: 24.04.2017
2. Белорусский сайт Экология [Электронный ресурс] /. Режим доступа: www.ecologia.by- Дата доступа: 22.04.2017

УДК 630*712

Студ. Д.В. Ткачёв

Науч. рук. доц. Т. П. Водопьянова

(кафедра менеджмента, технологий бизнеса и устойчивого развития БГТУ)

«УМНЫЙ», «ЗЕЛЁНЫЙ» ГОРОД ДРЕЗДЕН

Инновации и охрана окружающей среды — две стороны одной медали. Инновационный, умный, зеленый город — не разные взаимодополняющие концепции, а суть одно и то же. Старая, нетехнологичная экономика формировала некомфортные города, где лучшие места отданы промышленным объектам, худшие — жителям, рожденным для того, чтобы эти объекты обслуживать. И наоборот, обслуживающий персонал инновационной экономики предъявляет

настолько высокие требования к качеству среды обитания, что служит источником все возрастающего спроса на «зеленые» кварталы, энергоэффективные дома, эргономичные офисы и велосипедные дорожки. Это хорошо видно на примере Дрездена — бывшего индустриального города соцлагеря, который сейчас презентует себя как «столица инноваций». Микроэлектроника, lifescience и биотехнологии — ключевые отрасли экономики Дрездена.

Технологичным отраслям потребовались производственные площадки нового качества — в то же время значительная часть города оказалась занятой захламленными промзонами. Первым шагом стала очистка земли, зараженной химическими производствами и фабрикой, перерабатывавшей урановую руду, было удалено 6 млн. тонн радиоактивных отходов. Промышленные зоны преобразовали в «зеленые», которые частично отданы жителям, а часть преобразованных зон снова стали промысловыми парками, где были организованы тысячи рабочих мест для технологичной, экологически безопасной промышленности [1].

Практика создания зеленых зон понравилась Дрездену, и теперь поставлена на научную основу — спланирована сеть «экологических структур», то есть зеленых осей, пронизывающих город от окраин к центру и понижающих температуру воздуха. По данным немецких исследований, в период с 1980 по 2004 год температура воздуха в регионе Дрездена повышалась в среднем на 0,26 градуса за десятилетие, а в период с 2004 по 2005 год среднее повышение составит 0,7 градуса за декаду [1].

В Дрездене был проведен эксперимент, замерив одним из летних дней температуру воздуха на двух центральных площадях и в парке, расположенном в непосредственной близости с ними. На первой и второй площади воздух прогрелся до 31 и 29 градусов соответственно, в парке — только до 23 градусов. Формируя зеленые оси, мы можем существенно снизить среднюю температуру в городе. Необходимо в городе довольно большая площадь зеленых насаждений, где грунт не покрыт асфальтом, брусчаткой, жилыми домами, — чтобы влага испарялась естественным образом. В то же время невозможно на протяженных осях совсем ничего не строить — поэтому Дрезденом принята концепция «компактного города».

В зеленых зонах, где запланировано жилищное строительство, дома должны стоять близко друг к другу. Большая плотность застройки обеспечивает экономичное использование экологической

инфраструктуры, а также других инфраструктур, включая энергетическую [1].

Белорусские застройщики используют схожую концепцию — с той разницей, что зеленые оси не создаются и что город растет ввысь. Концепция компактного города в дрезденском варианте исключает повышение этажности. В Дрездене считается высоким дом в пять этажей, чтобы не требовалось строить лифты, которые потребляют электроэнергию.

В области ресурсоэффективности Дрезден работает над проблемой эффективности использования солнечной энергии.

Проблема белорусского города — отсутствие денег на постиндустриальные цели, индустриальный тип мышления, когда промышленное, научное, экологическое, социальное развитие планируются отдельно. Это тупиковый путь — и очень затратный с точки зрения расхода ресурсов.

ЛИТЕРАТУРА

1. Официальный сайт Дрездена [Электронный ресурс] /. Режим доступа.: www.dresden.de – Дата доступа: 22.04.2017

УДК 631

Студ. А. Пинязик

Науч. рук. доц. Т.П. Водопьянова

(кафедра менеджмента, технологий бизнеса и устойчивого развития, БГТУ)

ОРГАНИЧЕСКОЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ ДЛЯ ЗДОРОВОГО ПИТАНИЯ

В последнее время стало очень популярно питаться органическими продуктами. Натуральные продукты более известны потребителям, так как все приблизительно понимают, что натуральное — это у бабушки в деревне, без химикатов и пестицидов. Органическим продуктом является полностью натуральный, естественный продукт как животноводства, так и растительный, который при выращивании которого используются методы бережного отношения к сельскохозяйственным ресурсам.

В Беларуси потребители часто синонимом «органические продукты» считают «экологически чистые продукты». Однако последний термин мы привыкли воспринимать как «не вредный для